# This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

### **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

### IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

#### WELTORGANISATION FUR GEISTIGES EIGENTUM

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 5:

A46B 3/18, 9/02

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer:

WO 93/16617

A1

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:

2. September 1993 (02.09.93)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP93/00338

(22) Internationales Anmeldedatum: 12. Februar 1993 (12.02.93)

(81) Bestimmungsstaaten: US. europäisches Patent (AT, BE. CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL.

PT, SE).

(30) Prioritätsdaten:

P 42 05 935.6

27. Februar 1992 (27.02.92) DE

Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.

(71) Annelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): GEORG KARL GEKA-BRUSH GMBH [DE/DE]; D-8809 Bechhofen-Waizendorf (DE).

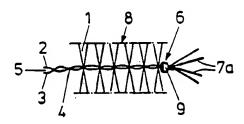
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US) : FITJER, Holger [DE/ DE]; Lambrechtstrasse 15, D-8800 Ansbach (DE).

(74) Anwälte: RAU, Manfred usw.; Königstraße 2, D-8500 Nürnberg I (DE).

(54) Title: MASCARA BRUSH

(54) Bezeichnung: MASCARA-BÜRSTCHEN



#### (57) Abstract

In a mascara brush comprising a plurality of fibre sections (7) held between two twisted wire sections (2,3) which extend substantially radially from the twisted wires, to facilitate handling and increase versatility, fibre sections (7) are arranged in the region of the free end (6) of the wire sections (2, 3) which extend approximately longitudinally from the free end (6).

#### (57) Zusammenfassung

Bei einem Mascara-Bürstchen umfassend eine Mehrzahl von zwischen zwei verdrillten Drahtabschnitten (2, 3) gehaltenen Faserabschnitten (7), welche sich im wesentlichen radial von den verdrillten Drähten weg erstrecken, ist zur Erleichterung der Handhabung und zur Erweiterung der Verwendungsmöglichkeiten vorgesehen, das im Bereich des freien Endes (6) der Drahtabschnitte (2, 3) Faserabschnitte (7) angeordnet sind, welche sich etwa in Längsrichtung von dem freien Ende (6) weg erstrecken.

### LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Code, die zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfhögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT	Österreich			MR	Mauritanien
AU	Australien	FR	Frankreich	N1 W	* Mukiwa
88	Barhadus	GA	Cahon	NL	Nicderlande
38	Helgien	CB	Vereinigtes Kiinigreich	NO	Norwegen
8F	Burkina Faso	CN	Guinea	NZ	Neusceland
BC.	Bulgarien	GR	Griechenland	Pl.	Polen
E.J	Benin	HU	Ungarn	PT	Portugal
BR	Brasilien	IE	irland	RO	Romänien
CA	Kanada	17	Italien	RU	Russische Föderation
CF	Zentrale Afrikanische Republik	41	lupan	SD	Sudan
CC	Kungo	KP	Demokratische Vulksrepublik Korea	SE	Schweden
CH	Schweiz	KK	Republik Korca	SK	Slowakischen Republik
CI	Côte d'Ivaire	ĸZ	Kasachstan	SN	Senegal
CMI	Kamerun	LI	Licemenstein	SU	Soviet Union
cs	Tehechodowakei	LK	Sri Lainka	TO	Tschad
CZ	Tschechischen Republik	LU	Lusemburg	TC	Toga
DE	Deutschland	MC	Monuco	UA	Ukraine
DK	Dänenurk	MC	Mudagaskar	us	Vereinigte Staaten von Amerika
ES	Sourien	MI.	Mali	٧N	Victoani
FI	Finnland	MM	Mongolei		

#### Mascara-Bürstchen

Die Erfindung richtet sich auf ein Mascara-Bürstchen umfassend eine Mehrzahl von zwischen zwei verdrillten Drahtabschnitten gehaltenen Faserabschnitten, welche sich im wesentlichen radial von den verdrillten Drähten weg erstrecken.

ο5

Derartige Mascara-Bürstchen dienen zum Auftragen von Mascara-Flüssigkeit auf Wimpern. Die Ausgestaltung solcher an sich bekannter Bürstchen und deren Herstellung wird beispielsweise in der deutschen Patentanmeldung P 38 35 843 beschrieben.

10

15

- Es sind zahlreiche Ansätze bekannt, wie man durch entsprechende Ausgestaltung der verdrillten Drähte oder der verwendeten Faserabschnitte eine bestimmte Verteilung der Spitzen längs des Grundkörpers des Bürstchens erreichen kann. So ist es bekannt, Bürstchen so herzustellen, daß sie in ihrer Spitzenverteilung sehr stark die einzelnen Drahtwindungen wiedergeben, um eine ausgeprägte Kämmwirkung zu erreichen. Andere Ansätze gehen dahin, eine möglichst gleichmäßige, lückenlose Spitzenverteilung zu erreichen.
- Demgegenüber wurde dem freien äußeren Ende derartiger Mascara-Bürstchen bisher weniger Aufmerksamkeit geschenkt. Dieses Ende wird von den Benutzerinnen häufig dazu herangezogen, die Mascara-Flüssigkeit im Bereich der Augenwinkel aufzutragen. Da bei herkömmlichen Bürstchen die Faserabschnitte im Endbereich von denjenigen des Grundkörpers nur wenig

05 .

10

15

20

25

30

35

abgesetzt sind, läßt sich die von den Benutzerinnen an sich gewünschte Wirkung eines Spitzenpinsels nur sehr unbefriedigend realisieren. Darüber hinaus besteht ein Nachteil herkömmlicher Mascara-Bürstchen darin, daß sich in deren Endbereich beim Herausziehen aus dem Mascara-Vorratsbehälter aufgrund der Viskosität der Mascara-Flüssigkeit eine Art Fahne bildet, welche bei der Benutzung stört.

Hiervon ausgehend liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, den Bereich des freien Endes eines Mascara-Bürstchens so auszugestalten, daß dessen Handhabungseigenschaften und Möglichkeiten verbessert und erweitert werden.

Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß im Bereich des freien Endes der Drahtabschnitte Faserabschnitte angeordnet sind, welche sich etwa in Längsrichtung von dem freien Ende weg erstrecken.

Diese Faserabschnitte machen es möglich, das Mascara-Bürstchen nicht nur in herkömmlicher Weise so zu benutzen, daß die Mascara-Flüssigkeit auf die Augenbrauen unter Benutzung praktisch des gesamten äußeren Mantels aufgetragen wird, sondern es wird auch möglich, das Mascara-Bürstchen nach Art eines Pinsels zu einem sehr gezielten Auftrag insbesondere im Bereich der Augenwinkel zu verwenden.

Prinzipiell ist es dabei von Vorteil, daß der Grundkörper des Bürstchens in der an sich bekannten, konventionllen Herstellungstechnik ausgebildet ist. Dementsprechend kann dieser Grundkörper mit einem Faserbesatz und einer Spitzenverteilung ausgestaltet werden, wie es im Hinblick auf den spezifischen Anwendungszweck und die jeweilige Mascara-Formulierung als besonders günstig erscheint.

Bei einer ersten Ausführungsform der Erfindung ist vorgesehen, daß die sich nach der Herstellung im wesentlichen radial erstreckenden Faserabschnitte im Bereich des freien Endes des Bürstchens durch Wärmeeinwirkung, durch Klebstoff oder durch die Kunststoffasern angreifende Chemikalien in Längsrichtung umgebogen sind. Dies bedeutet mit anderen Wor-

PCT/EP93/00338

ten, daß nach der konventionellen Fertigung des Bürstchens auf die Kunststoffasern eingewirkt wird, wobei man die Eigenschaften der Kunststoffasern ausnutzt. Durch die verwendeten Chemikalien wird also eine dauerhafte Umbiegung der äußeren Faserabschnitte in Längsrichtung bzw. in Richtung auf eine Verlängerung der verdrillten Drahtabschnitte erreicht.

Eine andere Variante sieht vor, daß die verdrillten Drähte mit den Faserabschnitten in eine Kunststoffhülse eingebracht sind, wobei durch die Hülse die ursprünglich radial abstehenden Faserabschnitte im Bereich des freien Endes in Längsrichtung ausgerichtet werden, und wobei die Kunststoffhülse längs ihrer Mantelfläche Durchlässe für radial austretende Fasern aufweist. Eine solche Hülse kann beispielsweise nach der konventionellen Herstellung eines Bürstchens von der Rückseite her aufgeschoben oder bei Ausgestaltung mit zwei Schalenhälften aufgerastet werden. Bei einer bevorzugten Ausführungsform sind die radialen Durchlässe in der Mantelfläche in Form von Längsschlitzen ausgebildet, so daß sich in einer um 180° gegeneinander versetzten Orientierung zwei kammartige Reihen von Faserabschnitten radial nach außen erstrecken.

20

05

10

15

Bei einer weiteren Ausführungsform ist vorgesehen, daß auf den Bereich vor den Fasern im Bereich des freien Endes eine Ringhülse aufgebracht ist, welche die dort befindlichen Fasern in Längsrichtung umbiegt.

25

Eine andere Variante ist so ausgebildet, daß die durch die verdrillten Drähte gebildete Drahtseele im Bereich des freien Endes in einem stumpfen Winkel derart umgebogen ist, daß die sich ursprünglich im wesentlichen radial erstreckenden Faserabschnitte sich wenigstens teilweise im wesentlichen in Längsrichtung erstrecken.

3о

Alternativ hierzu kann auch vorgesehen sein, daß die verdrillten Drähte im Bereich des freien Endes um 180° umgebogen sind. Auch hierdurch erstreckt sich ein Teil der Faserbündel in Verlängerung der Drahtseele und bildet so ein pinselartiges Element an der Endseite.

WO 93/16617 PCT/EP93/00338

- 4 -

Eine weitere erfindungsgemäße Lösung sieht vor, daß auf das freie Ende der verdrillten Drahtabschnitte ein gesondert hergestelltes Bürstchen mit sich in Längsrichtung erstreckenden Haaren aufgebracht ist. Ein derartiges Bürstchen kann beispielsweise Fasern aufweisen, die in einer Hülse befestigt sind, wobei die Hülse ihrerseits wieder auf dem freien Ende der Drahtseele befestigt ist.

Nachfolgend wird die Erfindung anhand von Ausführungsbeispielen in Verbindung mit der Zeichnung näher beschrieben. Dabei zeigen

Fig. 1 eine Seitenansicht einer ersten Ausführungsform eines erfindungsgemäßen Mascara-Bürstchens,

Fig. 2 eine Seitenansicht einer weiteren Ausführungsform mit einer übergeschobenen Hülse,

Fig. 3 eine Ansicht der Hülse nach Fig. 2 um 90° gedreht,

Fig. 4 bis 7 Seitenansichten weiterer Ausführungsformen.

20

25

05

10

15

In Fig. 1 ist ein Mascara-Bürstchen dargestellt, welches eine Mehrzahl von Faserabschnitten 1 umfaßt, welche zwischen zwei verdrillten Drahtabschnitten 2, 3 gehalten werden. Die beiden verdrillten Drahtabschnitte 2, 3 sind durch Umbiegen eines einzigen Drahtabschnittes um 180° entsprechend einer Haarnadelkonfiguration gebildet. Durch das Verdrillen der Drahtabschnitte 2, 3 entsteht eine gerade Drahtseele 4. Im Bereich des inneren Endes 5 ist bei derartigen Bürstchen üblicherweise ein Haltegriff befestigt, der auch durch den Verschlußbereich einer Mascara-Einheit gebildet sein kann.

30

Sämtlichen in den Fig. 1 bis 7 dargestellten Ausführungsformen ist gemeinsam, daß im Bereich des freien äußeren Endes 6 Faserabschnitte 7 vorgesehen sind, welche sich anders als die übrigen Faserabschnitte 1 des im wesentlichen zylinderförmigen Grundkörpers 8 nicht radial von der

WO 93/16617

٥5

10

25

30

35

- 5 -

PCT/EP93/00338

Drahtseele 4 sondern im wesentlichen in deren Verlängerung, also in axialer Richtung weg erstrecken.

Bei der in Fig. 1 dargestellten Ausführungsform wird das Umbiegen der Faserabschnitte 7a in Längsrichtung dadurch erreicht, daß im Bereich des äußeren Endes 6 ein Ring 9 aufgesetzt ist, der für diese Umbiegung sorgt.

Bei der in Fig. 2 dargestellten Ausführungsform ist eine Hülse 10 vorgesehen, welche, wie in Fig. 3 erkennbar, zwei einander gegenüberliegende Längsschlitze 11 aufweist, durch welche die Fasern 1 nach dem Aufschieben der Hülse 10 radial austreten. Im Bereich des freien Endes 6 werden die Fasern 7b in axialer Richtung umgebogen.

Bei der in Fig. 4 dargestellten Ausführungsform sind die Fasern 7c im Bereich des freien Endes länger ausgebildet als die übrigen, was bei der konventionellen Herstellung des Bürstchens bereits durch Einlegen entsprechend längerer Fasern realisiert werden kann. Anschließend wurde bei der Ausführungsform nach Fig. 4 auf den Bereich 6 ein die Fasern angreifendes chemisches Mittel oder ein Klebstoff aufgebracht, um die Faserabschnitte 7c in die umgebogene, in Längsrichtung weisende Richtung zu bringen.

Bei der in Fig. 5 dargestellten Ausführungsform ist die Drahtseele 4 im Bereich des freien Endes 6 um 180° umgebogen, so daß ein Teil der sich an sich radial wegerstreckenden Faserabschnitten 1 in Form der Fasern 7d in Verlängerung der Drahtseele 4 in Längsrichtung zu liegen kommt.

Ein ähnlicher Effekt wird bei den Faserabschnitten 7e bei der Ausführungsform nach Fig. 6 erreicht, wo die Drahtseele im Endbereich 6 um einen stumpfen Winkel  $\propto$  umgebogen ist.

Bei der in Fig. 7 dargestellten Ausführungsform ist schließlich ein gesondertes pinselartiges Bürstchen 12 mit sich in Längsrichtung erstreckenden Faserabschnitten 7f, die in einer Hülse 13 befestigt sind, mittels des

offenen Endes dieser Hülse 13 auf das freie Ende 6 der Drahtseele 4 des Bürstchens aufgesteckt. Dementsprechend kann das Bürstchen sowohl in herkömmlicherweise als auch nach Art eines Pinsels verwendet werden.

WO 93/16617 PCT/EP93/00338

- 7 -

#### **Patentansprüche**

ο5

10

15

20

25

Зо

- 1. Mascara-Bürstchen umfassend eine Mehrzahl von zwischen zwei verdrillten Drahtabschnitten gehaltenen Faserabschnitten, welche sich im wesentlichen radial von den verdrillten Drähten weg erstrecken, dadurch gekennzeichnet, daß im Bereich des freien Endes (6) der Drahtabschnitte (2, 3) Faserabschnitte (7) angeordnet sind, welche sich etwa in Längsrichtung von dem freien Ende (6) wegerstrecken.
- 2. Mascara-Bürstchen nach Anspruch 1, <u>dadurch gekennzeichnet</u>, <u>daß</u> die sich nach der Herstellung im wesentlichen radial erstreckenden Faserabschnitte (7c) im Bereich des freien Endes (6) des Bürstchens durch Wärmeeinwirkung, durch Klebstoff oder durch die Kunststoffasern angreifende Chemikalien in Längsrichtung umgebogen sind.
- 3. Mascara-Bürstchen nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die verdrillten Drahtabschnitte (2, 3) mit den Faserabschnitten (1) in eine Kunststoffhülse (10) eingebracht sind, wobei durch die Hülse (10) die ursprünglich radial abstehenden Faserabschnitte (7b) im Bereich des freien Endes (6) in Längsrichtung umgebogen werden, und wobei die Kunststoffhülse (10) längs ihrer Mantelfläche Durchlässe für radial austretende Fasern aufweist.
- 4. Mascara-Bürstchen nach Anspruch 3, <u>dadurch gekennzeichnet</u>, <u>daß</u> die Durchlässe in der Mantelfläche in Form von Längsschlitzen (11) ausgebildet sind.
- 5. Mascara-Bürstchen nach Anspruch 1, <u>dadurch gekennzeichnet</u>, <u>daß</u> auf den Bereich vor den Fasern im Bereich des freien Endes (6) eine Ringhülse (9) aufgebracht ist, welche die dort befindlichen Fasern (7a) in Längsrichtung umbiegt.
- 6. Mascara-Bürstchen nach Anspruch 1, <u>dadurch gekennzeichnet</u>. <u>daß</u> die durch die verdrillten Drahtabschnitte (2,3) gebildete Drahtseele (4) im Bereich des freien Endes (6) in einem stumpfen Winkel ( $\propto$ ) derart

WO 93/16617 PCT/EP93/00338

- 8 -

abgebogen ist, daß die sich ursprünglich im wesentlichen radial erstreckenden Faserabschnitte (7e) sich wenigstens teilweise im wesentlichen in Längsrichtung erstrecken.

- 7. Mascara-Bürstchen nach Anspruch 1, <u>dadurch gekennzeichnet</u>, <u>daβ</u> die verdrillten Drähte (2,3) im Bereich des freien Endes (6) um 180° umgebogen sind.
- 8. Mascara-Bürstchen nach Anspruch 1, <u>dadurch gekennzeichnet</u>, <u>daß</u> auf das freie Ende (6) der verdrillten Drahtabschnitte (2,3) ein gesondert hergestelltes Bürstchen (12) mit sich in Längsrichtung erstreckenden Fasern (7f) aufgebracht ist.

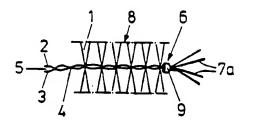


FIG. 1

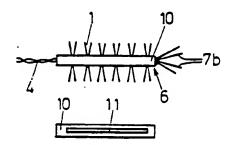


FIG.2



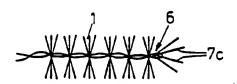


FIG.4

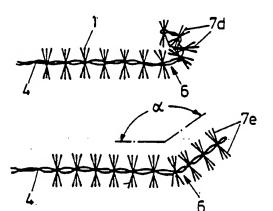


FIG.5



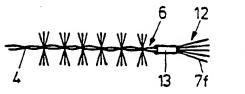


FIG. 7

#### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/EP 93/00338

A. CLAS	SIFICATION OF SUBJECT MATTER	· <del></del>	
Int.Cl	• • •		
According to	International Patent Classification (IPC) or to both no	ational classification and IPC	
· · -	DS SEARCHED		
Minimum doc	cumentation searched (classification system followed by c	dassification symbols)	
Int.Cl			
Documentation	on searched other than minimum documentation to the ext	egt that such documents are included in th	e fields searched
Electronic da	ts base consulted during the international search (name of	data base and, where practicable, search t	erms used)
C. DOCU	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where app	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB,A,2 174 895 (COLE) 19 November 1986		1,7
Y	see page 2, line 1 - line 64; fi	gures	8
Y	FR,A,2 564 712 (COLE) 29 November 1985 see page 5, paragraph 3; figure	8	
A	GB,A,2 146 520 (THE BRIDGEPORT METAL GOODS MANUFACTURING CO.) 24 April 1985 see figures		1
A	FR,A,2 653 981 (Y.S. PARK NEW Y 10 May 1991 see claim; figures	YORK CO.)	1
A	CH,A,182 348 (TECHNIK-BŪRSTEN) 15 February 1936 see figures		1
Furthe	er documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
"A" docume	categories of cited documents: on defining the general state of the art which is not considered	"T" later document published after the integral date and not in conflict with the app the principle or theory underlying it	lication but cited to understand
"E" carlier o	i particular relevance document but published on or after the interestional filing date set which may throw doubts on priority claim(s) or which is a establish the publication date of another citation or other	"X" document of particular relevance; the considered novel or cannot be considered when the document is taken along the constant of the consta	sidered to involve an inventive one
"O" docume means	reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	"Y" document of particular relevance: it considered to involve an inventive combined with one or more other such being obvious to a person skilled in	e step when the document is theocuments, such combination
	ent published prior to the international filing date but later than only date claimed	"&" document member of the same pate	
1	actual completion of the international search	Date of mailing of the international se	•
	il 1993 (20.04.93)	29 April 1993 (29.04	.93)
Name and o	mailing address of the ISA/	Authorized officer	
Europe	an Patent Office	Telephone No.	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

## ANNEX TO THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT ON INTERNATIONAL PATENT APPLICATION NO.

EP 9300338 SA 70457

This amex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned international starch report.

The members are as contained in the European Patent Office EDP file on

The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

20/04/9

-A-2174895 -A-2564712	19-11-86	None		Publication date
-A-2564712				
	29-11-85	GB-A-	2159699	11-12-85
-A-2146520	24-04-85	US-A- DE-A- FR-A-	4527575 3434405 2551958	09-07-85 11-04-85 22-03-85
-A-2653981	10-05-91	GB-A-	2238467	05-06-91
I-A-182348		None		

Intrationale Abertade

PCT/EP 93/00338

I. KLASS	SIFIKATION DES ANN	ELDUNGSGEGENSTANDS (bel meter	wen Klassifikstionssymbolen sind alle anzugebe	2)6
Nach de	r Internationalen Patenti	L'assifikation (IPC) oder back der bations		
Int.K	1. 5 A46B3/18	; A46B9/02		
II. RECH	ERCHIERTE SACHGE			
Elassifik	Lationssytem	Ketherchierte	Miotestpriifstoff 7	
245111	Lauren y Cen		Klassifikationssymbole	<del></del>
Int.K	1. 5	A46B		
	·		f gebörende Veröffentlichungen, soweit diese rum Sachgebiete fallen <sup>8</sup>	
III. EINS	CHLAGIGE VEROFFE	YTLICHUNGEN T		
Arl°	Kennzeichnung der	Veroffentlichung 11 , soweit erforéerlich u	ster Angabe der maßgeblichen Teile 12	Betz. Asspruch Nr. U
X	GB, A, 2			1,7
v	19. Nove	ember 1986	•	
Y	Abbildur	eite 2, Zeile 1 - Zeil ngen	e 64;	8
Y		664 712 (COLE)		8
		eite 5, Absatz 3; Abbi	ldung 8	
Ą		46 520 (THE BRIDGEPOR' URING CO.)	T METAL GOODS	1
		bildungen		
<b>\</b>	FR,A,2 6 10. Mai	53 981 (Y.S.PARK NEW ) 1991	YORK CO.)	1
	siehe An	spruch; Abbildungen		
			-/	
	•	egebesen Veröffentlichungen <sup>10</sup> :		
E Mi	finieri, aber nicht als bei ieres Dokument, das jedo saalen Anmeidelatum ve		"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem meidestatum eier dem Frioritätsdatum ist und mit der Anmeidung nicht kollidi Verständals des der Erfindung zugrundel oder der ihr, zugrund dingenden. Theorie	reröffentlicht worden ert, soodern nur zum diegenden Prinzips
fee tas	wresen erscheben zu is Hilchungsentum einer ab Baten Veröffentlichung b	net bit, sinen Prioritätisanspruch issen, eder durch die das Veröf- deren im Recherchenhericht ge- elegt werden soll oder die aus einem	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeut te Erflodung kann nicht als neu oder au keit beruhend betrachtet werden	ung; die bennspruch-
*O* V	feren bemoderen Grund woffentlichung, die sich 10 Benutzung, eine Auss	angegeben ist (wie ausgefahrt) auf eine mündliche Offenbarung, sullung oder andere Maßnahmen	Yerbifentlichung von besonderer Bedeur te Erfindung kann nicht als auf erfinden ruhend betrachtet werden, wann die Ver	ischer Tätigkeit be- Offentlichung mit
T Ve	zieht röffantlichung, die vor d m, aber nach dem besass ht worden ist	m internationales Anneldesa- Frieritättdatum vertifent-	doer oder meareren anderen Veröffentli gorie in Verbindung gebracht wird und i does Fachmann nahdiegend ist "A" Veröffentlichung, die Mitglied dersalber	liese Verbindung für
V. BESC	HEINIGUNG			
Datum ées .	Abschlusses der internati	ionalen Recherche	Absendedarum des internationalen Reche	rchenberichts
	20.APR	IL 1993		2 9, 04, 93
nternations	ie Racherchanbebörde		Unterschrift des bevollzuächtigten Bedies	
	EUR PAIS	CHES PATENTAMT	ERNST R.T.	
			1	

Formisis PCT/LSA/210 (Blait 2) (James 1965)

	AGIGE VEROFFENTLICHUNGEN (Forestung von Bien 2)	San Comment A
Art *	Kennzeichnung der Veröffentlichung, sowiet erforderlich unter Angube der entligeblichen Teile	Betr. Anspruch Nr.
1		
	CH,A,182 348 (TECHNIK-BURSTEN) 15. Februar 1936	1
	15. Februar 1936	
1	siehe Abbildungen	
	*	
}	·	
ļ		
1		
-		
İ		
ŀ		
1		
1		1
}	·	1
1		
1		
1		
-		
ł		
- 1		
ŀ		
-		
1		
1		
1		
- 1		
1	·	
1		
·		
- 1		
İ	·	
ĺ		
1		j.

### ANHANG ZUM INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE INTERNATIONALE PATENTANMELDUNG NR.

EP 9300338 SA 70457

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten internationalen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angerehen.

Patentdokumente angegeben. Die Angaben über die Familiensnitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen auf zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20/04/93

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Dutum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Pateotfamilie Keine		Datum der Veröffentlichung
GB-A-2174895	19-11-86			
FR-A-2564712	29-11-85	GB-A-	2159699	11-12-85
GB-A-2146520	24-04-85	US-A- DE-A- FR-A-	4527575 3434405 2551958	09-07-85 11-04-85 22-03-85
FR-A-2653981	10-05-91	GB-A-	2238467	05-06-91
CH-A-182348		Keine		